NEDERLANDSCHE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VEREENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN
IR N. VAN POETEREN
PROF. DR W. K. J. ROEPKE
EN
PROF. DR JOHA WESTERDIJK

46E JAARGANG 1940
MET ZEVEN PLATEN

LIDMAATSCHAP NED. PLANTENZIEKTENKUNDIGE VEREENIGING
Nederland en Koloniën en België f 4.—. Buitenland (behalve België) f 4.50
Leden ontvangen het tijdschrift gratis
ABONNEMENT Tijdschrift f 5.—
Penningmeester Dr A. J. P. OORT, Ericalaan 5, WAGENINGEN
Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester
Nederlandsche Plantenziektenkundige Vereeniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN — WAGENINGEN — 1940

INHOUD

Blz.

A. J. P. Oort, De verspreiding van de sporen van tarwestuifbrand (Ustilago tritici) door de lucht (The dissemination of the spores of loose smut of wheat (Ustilago tritici) through the air) 1

C. Meyer, Eenige resultaten van proeven en waarnemingen over het optreden van aardappelschurft 19

Ernst H. Krelage, Het onderzoek der hyacinthenziekten (Een episode uit het prae-phytopathologische tijdvak) . 30

Uit de buitenlandsche literatuur:

Invloed van temperatuur en vochtigheid op de rozenmeeldauw 46

Gebruik van restanten ontsmet zaaigraan als veevoeder 47

Biologische methode tot het aantoonen van chloraat in den grond 48

Rotting van appelen tijdens de bewaring 50

De vlucht der bladluizen in verband met verbreiding der virusziekten bij aardappelplanten 51

Bestrijding van bladluis in sla 52

Onkruidbestrijding in wintergerst 54

Boekbespreking 56

Ir J. D. Gerritsen en Ir H. Burgmans, Ascochyta-ziekten bij erwten (voorloopig onderzoek naar de vatbaarheid van land- en tuinbouwerwten). 57

A. L. Schuiling, Enkele waarnemingen over het actieve verplaatsingsvermogen van de Rhododendron-wants *Stephanitis Rhododendri* (Horvath) 83

Caroline H. Klinkenberg, Anatomisch onderzoek van de zgn. „Kurkvlekken" in het vruchtvleesch van appels . 87

Ir Y. van Koot, Viruszuivering en wat zij ons leert omtrent den aard van het virus 97

Uit de buitenlandsche literatuur:

Geïmpregneerd wikkelpapier voor citrusvruchten . . . 127

Giftigheid van Derris voor bijen 128

„Dégénérescence du fraisier à gros fruits" 129

Die wichtigsten Krankheiten an lagernden Äpfeln und ihre Verhütung 130

Blz.
Bestrijding van de aardbeienmijt 132
Ir J. A. Huyskes, Over de beteekenis van borium voor de boonencultuur 133
Ir T. S. Huizinga, „Bruin in de knol" bij koolrapen . . . 141
Dr J. G. ten Houten A.Thzn., Iets over de bestrijding van de bessenbladwesp (Pteronus ribesii Scop.) 146
Uit de buitenlandsche literatuur:
Voetziekten en verwelkingsziekten bij vlinderbloemige gewassen 151
Maatregelen ter vermindering der bladluisschade bij paardeboonen (Vicia faba) 153
Boekbespreking 155
Ir W. Spoon, Stuiven en spuiten met derris tegen de vlasthrips 157
Ir W. Spoon, Kwaliteitsomschrijving van derrispoeder . . 163
W. Roepke, De rijpingsvreterij van den ooftboom-spintkever Scolytus mali Bechst. (Col.: Scolyti dae) . . . 168
Dr H. M. Quanjer, Rhizoctonia-ziekte in aardappelen en bemesting 175
Boekbespreking 176
Uit de buitenlandsche literatuur:
Aantasting van lelies door de bollenmijt 178
Valsche meeldauw bij uien 179
J. Oortwijn Botjes, De toepassing van een beschuttende enting als middel ter bestrijding van virusziekten bij de aardappelplant 181
W. J. Dewez, Het optreden van het stengelaaltje (Tylenchus Dipsaci) in Limburg 194
Ir C. W. C. van Beekom, Enkele opmerkingen naar aanleiding van een onder de uientelers gehouden enquête betreffende het optreden van kroefziekte (Tylenchus Dipsaci Kühn) 205
Ir C. W. C. van Beekom, Vatbaarheidsverschillen voor koprot (Botrytis Spp.) in het Nederlandsche uiensortiment 208
Joh.a C. Went, Invuren van iepen, veroorzaakt door Nectria Cinnabarina (Tode) Fr. 212
Uit de buitenlandsche literatuur:
Gevoeligheid voor vorst van de rups der hooimot, Ephestia elutella Hb. 216

IMP. INST. ENT.
— LIBRARY —
19 DEC 1945
SERIAL Eu. 86
SEPARATE

MEDEDEELING VAN DE NEDERLANDSCHE PLANTENZIEKTENKUNDIGE VEREENIGING

Onder den titel „*Vraag en Aanbod*" werd op den omslag der vorige aflevering van dit tijdschrift een plan ontwikkeld, dat ten doel heeft in den winter meer leven in de Nederlandsche Plantenziektenkundige wereld te brengen. De productie moet in dezen tijd worden opgevoerd; de gezondheidstoestand der planten moet worden bevorderd, ziekten moeten krachtiger dan te voren worden bestreden. Vereenigingen op land- tuin- en boschbouwgebied, die hun kennis over plantenziekten en schadelijke dieren en de middelen om deze tegen te gaan willen verrijken, kunnen zich om medewerking tot het Bestuur der Plantenziektenkundige Vereeniging wenden. Eveneens wordt door dit Bestuur gaarne bericht ontvangen van de leden, die bereid zijn over actueele onderwerpen een voordracht te houden. De kosten, die zij hiertoe moeten maken, worden vergoed, zooals in de vorige aflevering is meegedeeld. Dat er inderdaad belangstelling bestaat voor dergelijk „winterwerk" op plantenziektenkundig gebied, moge blijken uit het volgende:

Als sprekers hebben zich aangemeld de volgende personen:

Fop. I. Brouwer, leeraar in de biologie, Koningsstraat 2, Ter Apel; onderwerpen: „Mensch en Insect", „Nut en Schade van Vogels" en „Vogelbescherming".

Mej. H. L. G. de Bruyn, plantkundige aan de Landbouwhoogeschool, Wageningen; onderwerp: „Phytophthora-ziekte en schurft van aardappelen".

Ir P. Hus, phytopatholoog bij den Plantenziektenkundigen Dienst, Bennekom; onderwerp: „Ziekten van tuinbouwgewassen".

Ir J. A. Huyskes, tijdelijk werkzaam aan de Landbouwhoogeschool, Wageningen; onderwerp: „Ziekten van boonen".

Mej. Dr H. C. Koning, eerste assistente aan het Phytopathologisch Laboratorium „W. C. Scholten", Baarn; onderwerp: „Populierenziekten".

Dr A. J. P. Oort, phytopatholoog aan de Landbouwhoogeschool, Wageningen; onderwerp: „Graanziekten".

Dr H. M. Quanjer, hoogleeraar aan de Landbouwhoogeschool, Wageningen; onderwerp: „Onderzoek, dat nieuwe perspectieven voor de bescherming van planten tegen ziekten opent".

Ir A. Rozendaal, assistent aan de Landbouwhoogeschool, Bennekom; onderwerp: „Virusziekten van aardappelen".

P. J. Schenk, schrijver van het bekende werkje (door v. d. Broek en Schenk), Albert Cuyplaan 54, Bilthoven; onderwerpen: „Ziekten en beschadigingen van een of meer tuinbouwgewassen".

Ir W. B. L. Verhoeven, phytopatholoog bij den Plantenziektenkundigen Dienst, Wageningen; onderwerp: „Ziekten van landbouwgewassen".

Dr Ir H. v. Vloten, phytopatholoog aan de Landbouwhoogeschool, Wageningen; onderwerp: „Boomziekten".

M. de Vries, ambtenaar bij den Plantenziektenkundigen Dienst, Assen; onderwerp: „Plantenziekten en beschadigingen, optredende in het district, waarin spr. werkzaam is".

Een voordracht is gehouden door Prof. Quanjer voor den Landbouwkundigen kring, Amsterdam. Na afloop van de voordracht gaf deze Vereeniging zich op als donateur van de Nederlandsche Plantenziektenkundige Vereeniging.

Een voordracht, ingeleid door Dr Ir I. Rietsema, bestuurslid onzer Vereeniging, is gehouden door Ir J. A. Huyskes voor de Vereeniging „De Jonge Tuinders" te Venlo op 16 Febr. Deze Vereeniging gaf zich op als lid van onze Vereeniging.

Voor het Bestuur der Nederlandsche Plantenziektenkundige Vereeniging.

De Secretaresse,
Dr H. A. Diddens.